

ABSTRAK

STUDI EFEK FARMAKODINAMIK EKSTRAK ETANOL KUNYIT (*Curcuma domestica val*) DALAM MENCEGAH PENINGKATAN ASAM LAMBUNG DAN TERJADINYA TUKAK PEPTIK PADA LAMBUNG *Rattus norvegicus* YANG DIINDUKSI HISTAMIN

Tukak lambung salah satu penyebabnya adalah peningkatan keasaman lambung yang diperantarai oleh H₂ reseptor. Rimpang kunyit disari dengan menggunakan etanol 96% dan diuji efeknya sebagai anti gastritis dengan menggunakan hewan uji *Rattus Norvegicus strain wistar*. Maka ada dugaan apakah ekstrak etanol dari kunyit yang mempunyai efek anti reseptor H₂ dapat digunakan untuk mencegah tukak lambung akibat pelepasan histamin. Berdasarkan hal tersebut di atas peneliti ingin melakukan penelitian apakah kunyit bisa dipergunakan untuk mencegah kenaikan asam lambung karena induksi histamin dan dapat juga digunakan sebagai gastroprotektif dengan melihat gambaran mikroskopis lambung, kadar asam bebas, asam total, asam organik dan pH lambung pada *Rattus Norvegicus strain wistar*.

Metode : Tikus jantan strain wistar dibagi dalam 5 kelompok : 1) kelompok kontrol CMC Na, 2) kelompok CMC Na io + histamin 300 mg/kgBB i.p, 3) kelompok perlakuan Ekstrak etanol kunyit 500 mg/kgBB dengan CMC Na io + histamin 300 mg/kgBB i.p, 4) kelompok perlakuan Ekstrak etanol kunyit 1000 mg/kgBB dengan CMC Na io + histamin 300 mg/kgBB i.p, 5) kelompok perlakuan Ekstrak etanol kunyit 2000 mg/kgBB dengan CMC Na io + histamin 300 mg/kgBB i.p. 6 jam setelah tikus di beri injeksi histamin, jaringan lambung di hitung kadar asam bebas, asam total, asam organik, pH dan pemeriksaan histopatologis.

Hasil : Pemberian ekstrak etanol kunyit P3 yang diberikan secara intra oral menurunkan kadar asam bebas, asam total, asam organik dan pH asam lambung yang diinduksi oleh histamin yang diberikan secara intra peritoneal. Ekstrak etanol kunyit mengurangi angka kejadian dan mencegah timbulnya tukak lambung yang ditimbulkan oleh histamin.

Kesimpulan : Ekstrak etanol kunyit menurunkan kadar asam bebas, asam total, asam organik dan pH lambung. Ekstrak etanol kunyit 2000 mg/kgBB merupakan dosis yang dianjurkan

Keywords : Ekstrak etanol kunyit, histamin, asam bebas, asam total, asam organik, pH, tukak lambung